

Orbey : Les Allagouttes

Niedrigst-Energie-Schule mit Holz-Hackschnitzelheizung



NEUBAU einer SCHULE bei den ALLAGOUTTES

Der Neubau (2009, Nordhang) ist in zwei getrennte Gebäude aufgeteilt: das Schul- und das Verwaltungsgebäude.

Das Verwaltungsgebäude ist ein Schamier zwischen zwei „Bewegungen“ des Terrains. Es bildet den ganzen Eingangsbereich der Allagouttes ab. Die Konstruktion besteht aus drei Ebenen, alle direkt zu Fuß zugänglich. Die beiden unteren Geschosse, teilweise souterrain, dienen der Gebäudeversorgung. Ums Eingangsfoyer herum liegen die Büroräume der Verwaltung, der Kopierraum und die Sanitärräume. Diese sind in der Gebäudegruppe allgemein nach Osten ausgerichtet. Unterhalb liegt die Heizungsanlage (Fotos): ein Kessel für Wald-Hackschnitzel, 400 kW_{th} brutto, mit Feinstaubfiltern, ein Ölheizkessel dient als Reserve und für Spitzenlast. Die Technikräume sind

leicht zugänglich. Das Hackschnitzelsilo (140 m³), das die Heizanlage versorgt, kann von oberhalb befüllt werden (Foto).

Ensemble: Klassen- und Therapieräume & Werkstätten

Das Ensemble aus Schule, Therapie, großer Saal und Werkstätten ist unter einem Gesamtdach mit Mehrfach-Auffaltungen gruppiert. Diese sind organisches Resultat der Beschränkungen durch das Gelände und die unterschiedlichen Elemente des Programms. Rückseitig bilden die Werkstättenräume eine Kaskade, die sich ans Relief schmiegt, die Schule, die den Bug bildet; den Bezugspunkt für das gesamte Ensemble. Ein erster Vorplatz dient zum Empfang und zur Anbindung an den großen Saal für die Vorführungen. Auf dem obersten Niveau ist ein zweiter südorientierter intimerer, besonnter Vorplatz eingerichtet, von den Klassenräumen aus direkt zu Fuß zugänglich für Pausen. Ein dritter Vorplatz senkt sich in Stufen und begleitet die Werkstätten längs des Berges. Obwohl der Gelände-Einfluß auf das Gebäude konsequent ist, wird dieses infolge seines Formen-Reichtums unbeschwert wahrgenommen. Die Faltungsstruktur der Dachlandschaft findet Wiederhall im Gebäudeinneren.

Energie-ökonomisches Konzept : Bis auf den großen Saal mit Bühne sind die Räume auf zwei bis drei Niveaus (Stockwerke) übereinander ausgeführt, so dass Bodenbeanspruchung und Dachfläche klein gehalten sind. Dieses kompakte Konzept erlaubt, Raumtemperaturen zu regeln, Fassadenflächen und Energieverbrauch klein zu halten. Die Gesamtheit der Räume kommt in den Genuß von Tageslicht abhängig von der Funktion der Räume: Die Klassenzimmer sind nordorientiert, die Therapieräume nach Süden, die Werkstätten nutzen abendliches Licht aus Westen. Mechanische Lüftung der Sanitärräume trägt ihrer schwachen Nutzung Rechnung. Für den großen Saal ist **Lüftung** mit Wärmegewinnung installiert. Die Bodenheizung produziert gleichmäßige Wärme und sorgt für Komfort. Das Erdgeschoß hat Fußbodenheizung, die Etagen per Radiatoren.

Der berechnete Heizwärmebedarf: nur 28 kWh/m²/Jahr

Trophäe énergie 2008: Wettbewerb v. Région Alsace 'ADEME

Schule : IME Les Allagouttes

Architekt : Ateliers d-form, Thomas Weulersse, 12 rue des Vignerons, F-68230 Turckheim, www.ateliers-d-form.com

Eigentümer : Association d'aide aux enfants du champ de la Croix, Les Sources 236 Pairis, F-68370 Orbey

Gebäude-Adresse : 24 lieu-dit Les Allagouttes F-68370 Orbey

Kontakt : Clément Birckel, lechampdelacroix@calixo.net, T : 03-89-712083

Anfahrt : 20 km westlich Colmar (N415), am Ortsausgang Orbey Richtung Lapoutroie (D48) rechts abbiegen nach Les Allagouttes.

Mit Bus : Linie 145 Colmar-Orbey-Bonhomme +ca.. 500m zu Fuß www.cg68.fr (horaires des bus), und Linie 147

Anmeldung : Die Schule ist gut von der kleinen (teils steilen engen) Straße aus sichtbar, aber die Details nur nach Betreten der Gebäude auf dem Privatgrundstück. Dazu müssen Besuche vorangekündigt werden

Text, Fotos : ateliers d-form. **Red.**: Dr. G Löser, 091012

Hg. : ECOTrinova e.V., D-79194 Gundelfingen, www.ecotrinova.de
Projekt **Sonnen-Energie-Wege**: gefördert vom Umweltministerium Baden-Württemberg, Agenda21 Büro Freiburg, von der ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt und durch viele Ehrenamtliche